DVR – Gravador Digital de Vídeo com HDMI 16 Canais

Manual do Usuário

Você acaba de adquirir um produto Leadership, testado e aprovado por diversos consumidores em todo Brasil.

Neste manual estão contidas todas as informações necessárias para a correta utilização do DVR – Gravador Digital de Vídeo com HDMI 16 Canais.

Leia estas páginas com atenção antes de iniciar o uso do produto.

Leadership

ÍNDICE

Especificações Técnicas 5

Parte I: Operação básica.....6

1 . Instalação 6

1.1 Instalando o HD (não fornecido) 6

1.2 Conectando Periféricos.....8

2. Ligando o DVR.....9

3. Desligando o DVR.....9

4 . Login 9

5. Visualização 10

6. Configuração de gravação 10

7. Reprodução.....12

8. Rede 14

9. Alarme 14

9.1 Detecção de Movimento 14

10. Controle PTZ (Pan, Tilt, Zoom).....15

11. Dispositivo de acesso à internet 16

11.1 Guia de registro do acesso via internet.....16

11.2 Login do usuário.....19

11.3 Login do dispositivo.....20

Parte 2: Acesso Remoto 21

1 . Formas de acesso.....21

1.1 Software Cliente Multi-dispositivo - CMS.....21

1.2 Web Monitor.....23

2. Acesso remoto e operações básicas.....24

2.1 Dividindo a tela 24

2.2 Reprodução 24

2.3 Log 24

2.4 Configuração de alarme local 24

2.5 Controle de Canal de Vídeo.....24

2.6 Dispositivo de configuração remota.....25

Parte 3: Função Especial.....25

1. Encode 25

1.1 Configurando Canal Separado de Codificação.....26

2. Reprodução Simultânea Multicanal.....26

3. Transferência Multicanal em tempo real através da rede 27

Marcas de HD Compatíveis.....27

A Embalagem Contém.....27

Garantia 28

Instruções de Segurança

Leia as instruções de segurança cuidadosamente e guarde esse manual para consultas futuras.

Declaração de Direitos Autorais

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida de nenhuma maneira e sob nenhuma circunstância sem que haja permissão antecipada por escrito. Outras marcas registradas ou nomes mencionados neste manual são marcas registradas de suas respectivas empresas.

Nota de Isenção de Responsabilidade

A Leadership tem uma política de atualização permanente de seus produtos e as informações nesse documento são passíveis de alterações sem prévio aviso. A Leadership não oferece garantias de qualquer natureza (implícitas ou explícitas) a respeito da precisão ou integridade deste documento e em nenhum caso deverá ser responsabilizado por lucro cessante ou por qualquer dano comercial, incluindo, mas não se limitando a dano especial, acidental, conseqüente ou outros.

AVISO: Mudanças ou modificações do equipamento, que não sejam aprovadas pelos responsáveis pela distribuição do produto podem afetar a autonomia do usuário em operar o equipamento.

Especificações Técnicas

Sistema de Vídeo .....NTSC

Entrada de Vídeo.....16 canais BNC (1.0Vpp em 75 Ohms)

Saída de Vídeo.....1 canal BNC / 1 VGA / 1 HDMI

Resoluções de Vídeo .....800 X 600 / 1024 X 768 / 1280 X 1024 / 1440 X 900 /
.....1280 X 720 / 1920 X 1080 Pixels

Modo Gravação.....Manual / Alarme / Programado / Sensor de
Movimento / .....Taxa de Gravação / reprodução: CIF 25 fps / D1 5 fps

Qualidade de Gravação.....Alta / Fina / Normal / Configuração Bit-rate

Entrada de Áudio.....1 RCA

Saída de Áudio .....1 RCA

Entrada USB.....3 portas em 2.0 (2 atrás e 1 na frente)

Entrada HD.....1 SATA até 2TB

Entrada Rede .....RJ45 WAN 10/100

Suporte Rede .....TCP/IP, UDP, HTTP, DDNS, SMTP (SSL),
..... LAN, DHCP, PPPOE

Controle PTZ .....1 porta RS-485 (suporte 18 protocolos)

Acesso móvel Compatível..iPhone e Android

Tipo Compressão Vídeo.....H.264 em .AVI

Tipo Compressão Áudio G.711

Sistema Operacional .....Linux

Alimentação.....110 ~220V CA em 50-60Hz

Voltagem de Entrada .....12V CC em 3A.

Consumo 15W

Parte I: Operação básica

1 . Instalação

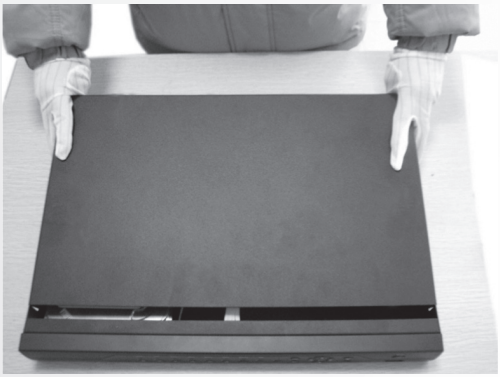
Sugerimos que os próximos passos sejam executados por um profissional qualificado.

1.1 Instalando o HD (não fornecido)

Instale o disco rígido antes da primeira utilização deste produto (ele pode suportar até 2 HD) de acordo com os seguintes passos:

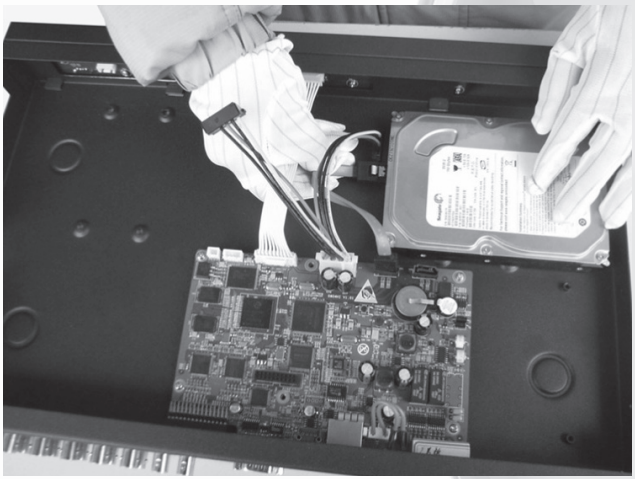
1) na parte de trás do DRV retire os parafusos que prendem a tampa;

2) remova a tampa com cuidado;



3) fixe o HD ao corpo do DVR aparafusando-o pelos orifícios no fundo do corpo;

4) conecte os cabos de dados e força ao HD;



5) coloque o tampa do DVR cuidadosamente no lugar;

6) fixe os parafusos;

1.2 Conectando Periféricos

Há três portas USB presentes no DVR: uma frontal e duas na parte de trás, todas podem ser usadas para mouse e Pen drive.

2. Ligando o DVR

Conectando a fonte de alimentação na tomada, o LED indicador irá acender, o que significa que o DVR foi ligado. Depois de iniciar, você pode ouvir um sinal sonoro, o modo de exibição padrão é o modo multi-janela.

Observação: Reinicie a energia após um desligamento anormal, o DVR irá recuperar automaticamente o estado antes de desligar.

3. Desligando o DVR

Recomendamos desligar o DVR entrando em **[menu principal]**, escolhendo **[Avançado] > [Logoff] > [Desligar]**

Nota : as informações de configuração devem ser salvas antes de desligar o DVR caso contrário elas serão perdidas.

4 . Login

Ao ligar o DVR, o usuário entrará com seu login e senha. Há duas configurações de usuários pré-definidas que são: **admin** e **convidado**, e eles não têm senhas pré-definidas. **admin** é super usuário, com plenos poderes, enquanto **guest** é o usuário para somente visualização e reprodução.

5. Visualização

Após a inserção de login/senha e dar [**OK]**, escolha o modo de visualização multi-visualização.

As informações de data, hora e nome do canal são mostradas em cada janela de visualização. O vídeo- vigilância e o estado de alarme são mostrados em cada janela.

(1) gravação (2) vídeo perdido

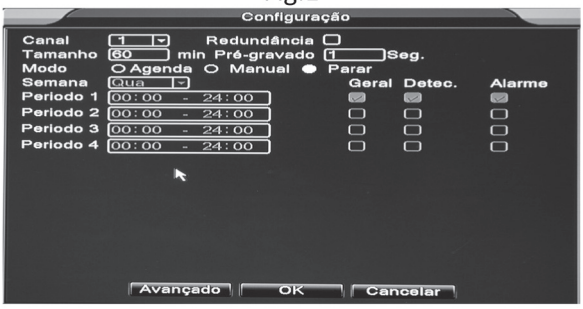
(3) detecção de movimento (4) canal bloqueado

6. Configuração de gravação

Para definir os parâmetros de gravação no canal de vigilância, você deve entrar em **[Menu Principal] > [Record] > [Record Config]**. O conjunto padrão do sistema é de 24 horas de gravação contínua (Fig.1).

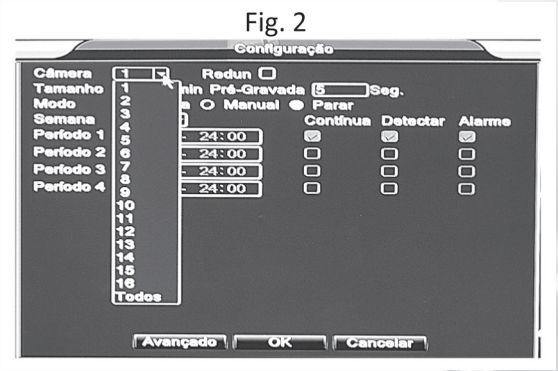
Nota: Para gravar, o DVR precisará de um disco rígido configurado para leitura e gravação. Deve-se formatar o HD no formato **FAT32**.

Fig.1



[Câmera] Escolha o número da câmera correspondente para definir em qual será gravada, ou escolha a opção **todos** para gravar todos os canais simultaneamente (Fig.2.)

Fig. 2



[Redundância] Escolha o arquivo de gravação e cópia de segurança em dois discos rígidos. Um disco é uma leitura-escrita, outro é disco redundante.

[Comprimento] Definir o período de tempo de cada arquivo de vídeo. 60 minutos é o comprimento padrão.

[Pré-gravado] Grava 1-30 segundos antes da ação. (tamanho do arquivo é decidido pelo Stream)

[Modo] Configura o modo de gravação: agenda, manual e parar.

Agenda: de gravação de acordo com o tipo de vídeo (regular, detecção e alarme) e seção de tempo.

Manual: Clique no botão **"todos"** e comesse a gravar a qualquer momento.

Parar: Clique no botão "parar" e pare a gravação a qualquer momento.

[Período] Definir a seção de tempo de gravação comum, a gravação será iniciada apenas no intervalo de gravação.

[Tipo de gravação] Definir o tipo de gravação: regular detecção ou alarme.

Regular: Realiza a gravação normal na seção de tempo configurada. O tipo de arquivo de vídeo é "R".

Detectar: define o modo “detecção de movimento”, “oclusão” ou “ perda de vídeo “. A partir desta escolha, poderá soar um alarme ou começar uma gravação, ou ainda, fazer ambas as ações. No caso de gravação, o tipo de arquivo de vídeo será “M”.

Alarme: disparar o sinal de alarme externo na seção de tempo definido. Quando o alarme acima é definido como o inicio da gravação, a gravação por detecção está ligada. O tipo de arquivo de vídeo é “A”.

7. Reprodução

Existem dois modos para você exibir os vídeos gravados no disco rígido:

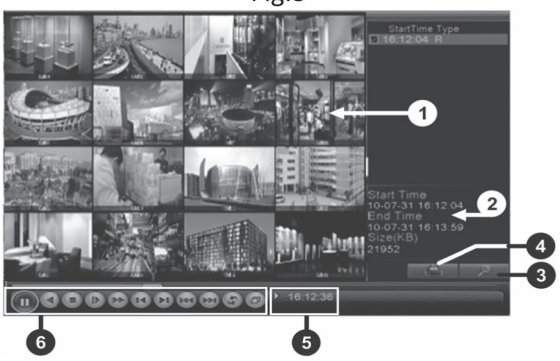
1 . No atalho de menu no desktop .

2 . [**Menu] > [Gravação] > [Reprodução].**

A interface de reprodução pode reproduzir vídeos de várias câmeras ao mesmo tempo.

Nota: O disco rígido que salva os arquivos de vídeo deve ser definido como leitura-gravação.

Fig.3



1. Opções Arquivo
2. Informações Arquivo
3. Busca de arquivos
4. Arquivo de gravação
5. Operação
6. Controles de exibição

[Opção Arquivo] Escolha o arquivo para reprodução/backup.

[Informações do arquivo] hora de início , tempo e tamanho final.

Nota: o armazenamento deve ser grande o suficiente antes de o arquivo de backup.

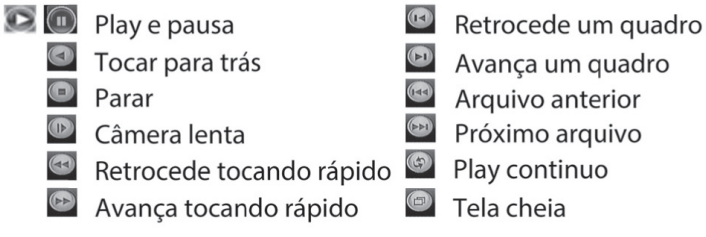
[busca Arquivo] Busca o arquivo de acordo com o parâmetro de pesquisa.

[Arquivos de backup] Do arquivo de backup do HD

[Dica operação] Mostra a função do lugar do cursor.

[Controles de reprodução]

Fig.4



Nota: reprodução quadro a quadro só é realizada no estado “pausa” de reprodução.

Função especial: entre com o tempo exato de reprodução (h/m/s), na coluna de tempo e clique em reprodução.

Zoom: quando o sistema estiver no modo de reprodução de janela única de tela cheia, você pode arrastar o mouse na tela para selecionar uma seção e, em seguida, clique no botão esquerdo do mouse para realizar zoom local. Você pode usar o clique direito do mouse para sair do modo zoom.

8. Rede

Configurando a rede através de **[Menu Principal]** > **[Sistema]** > **[Rede]** (Fig.5)

[Endereço IP] Definir o endereço IP.

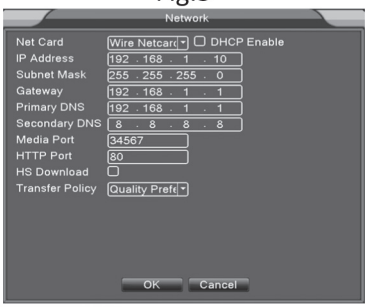
Padrão: **192.168.1.10**

[Máscara de sub-rede]

Definir o código máscara de sub-rede. Padrão: **255.255.255.0**

[Portal] Definir o gateway padrão: **192.168.1.1**

Fig.5



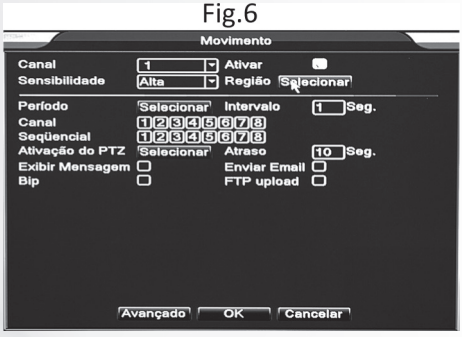
9. Alarme

9.1 Detecção de Movimento

Configuração de detecção de movimento.

Configure o DVR para soar o alarme externo e iniciar a gravação. Direcione uma câmera PTZ quando houver um movimento em áreas e períodos de tempo pré-definidos.

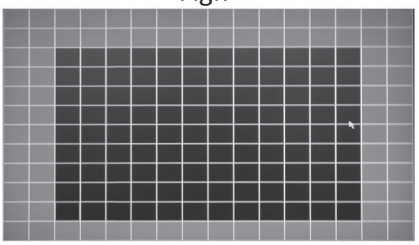
Fig.6



Passo 1 . Escolha [**Menu**] **>** [**Alarme**]**>** [**Detecção de movimento**], em seguida, entre na interface de configuração;

Passo 2. Escolha um canal e ajuste o nível de sensibilidade. Em seguida, defina o período de vigilância de alarme. Com um click no botão direito do mouse, defina a área no monitor que você deseja cobrir, ou deixe no modo "padrão", o qual ativará toda a tela (fig. 7)

Fig.7



Passo 3. Quando a câmera encontra-se em estado de alarme, o DVR pode tomar medidas automáticas. Soar alarme, iniciar gravação, tour pelas câmeras, ativação PTZ , exibir mensagem e o envio de e-mail (é necessário definir os parâmetros de e-mail no serviço de rede) e "*beep"*.

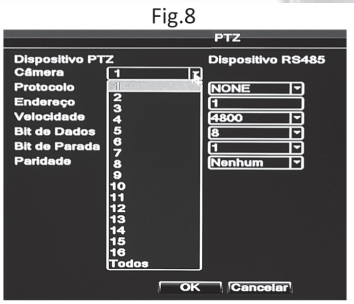
Passo 4. Defina outros canais e defina parâmetros para o alarme seguindo os passos 2 e 3.

Nota: oclusão de vídeo, perda de vídeo e método de configuração de entrada de alarme configuram-se de forma semelhante com a detecção de movimento.

10. Controle PTZ (Pan, Tilt, Zoom)

Para configurar o controle de câmera PTZ siga os simples passos abaixo:

Fig.8



Passo 1. Entre em [**Menu**] **>** [**Sistema] >** [**PTZ]**, para definir parâmetros do canal, protocolo, etc.

Passo 2. Na janela de visualização use o clique direito do mouse e escolha **controle PTZ**.

Passo 3. Clique com o botão direito do mouse para escolher o controle PTZ selecionando a função normal, ou a função alta velocidade.

Passo 4. Clique no botão esquerdo do mouse para controlar o movimento da câmera PTZ, e utilize o *scroll* para utilizar o zoom da câmera.

11. Dispositivo de acesso à internet

Esta parte do manual descreve a configuração para uso "remoto", com acesso pela rede interna ou externa (internet). **Recomendamos que sejam feitos por um técnico.** Pois estes procedimentos são mais complexos e exigem conhecimento prévio sobre a administração dos serviços de rede.

11.1 Guia de registro do acesso via internet

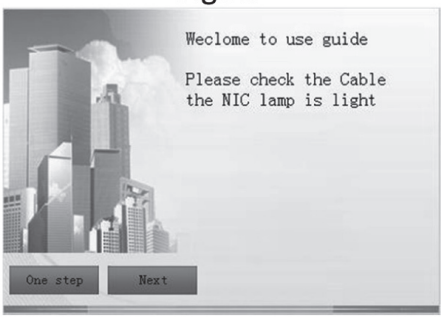
No seu primeiro acesso siga o passo-a-passo a partir daqui.

(1) Entrar no website http://xmeye.net (fig.9)

Fig.9

(2) Siga o guia para instalá-lo conforme a fig.10

Fig.10

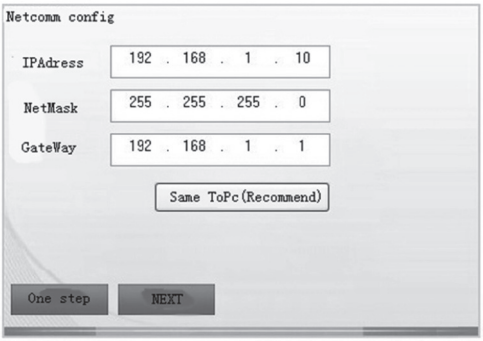


(3) Clique em **[Next]**, **pesquisa de endereços IP**, como na fig. 11

Fig.11

(4) Após o reconhecimento do IP clique em **[Next]**, conforme a fig. 12:

Fig.12



(5) Clique **[Next]** para busca de DNS, conforme fig.13

Fig.13

(6) Clique em **[Next]** para entrar na interface de registro de usuário. Registre seu nome de usuário, senha e email como na figura 14

Fig.14

(7) Insira o número do serial do DVR* e clique em **[Next]** conforme fig. 15

Fig.15

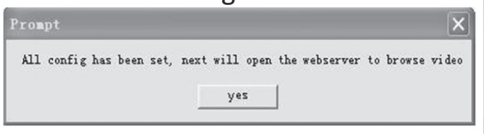
(8) Clique em **[Complete]**, para concluir o registro, conforme fig. 16

Fig.16

*Para obter o serial do produto entre em [**Menu] > [Info] > [Versão]**

(9) Clique em **[Yes]** para voltar à página da web (fig.17)

Fig.17



11.2 Login do usuário

(1) Entre www.xmeye.net , escolha " por usuário", escreva o nome de usuário e senha para login de entrada.

Fig.18

(2) Após o login, você deve clicar em " adicionar dispositivo " para adicionar mais dispositivos.

(3) Selecione “Meus dispositivos”, localize o nome do dispositivo, e clique em nome do dispositivo cadastrado conforme fig. 19.

Fig.19

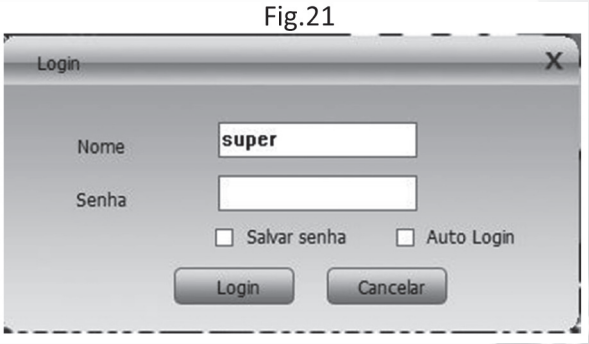
11.3 Login do dispositivo

(1) Entre na página principal do www.xmeye.net, escolha “por dispositivo”, fig. 20, digite o número de série do dispositivo. Você consegue o número de série a partir da versão do firmware **[MainMenu] > [Info] > [Version]**)

Fig.20

(2) O Servidor em nuvem vai mudar a interface do monitor diretamente para a imagem da fig. 21.

Fig.21



Parte 2: Acesso Remoto

1 . Formas de acesso

Depois de se conectar com êxito à rede, os usuários podem monitorar remotamente de duas formas:

Usando o Software “Cliente Multi-dispositivo” ou um navegador web comum. O software Cliente multi-dispositivo (CMS) é um software profissional usado para monitoramento remoto de vários dispositivos simultâneos, seguro, estável, centraliza o gerenciamento e etc.

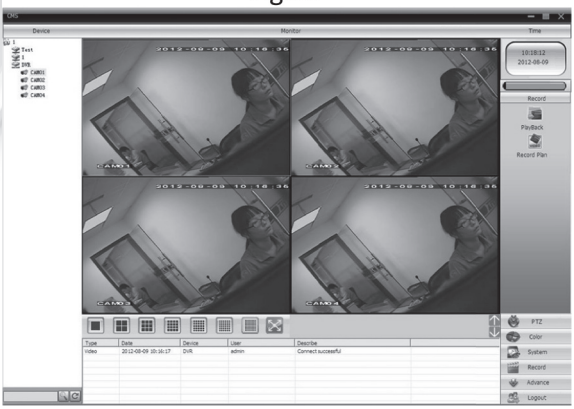
1.1 Software Cliente Multi-dispositivo - CMS

Com o software CMS você pode gerenciar seu DVR de qualquer local.

Passo 1: Instalar o software CMS a partir do CD que acompanha o DVR, siga o assistente de instalação.

Passo 2: Depois de instalar este software no PC local, faça o *login* na interface como na figura 22, insira o dispositivo de interface **[add]** através **[Sistema] > [Gerenciador de Dispositivos] > [Adicionar zone / dispositivo]**, introduza a adição de interface do dispositivo , siga as dicas para entrada de informações DVR.

Fig.22



Passo 3: Repita os passos da operação acima na interface do dispositivo de gerenciamento. Pode-se adicionar vários DVR para centralizar o gerenciamento.

1.2 Web Monitor

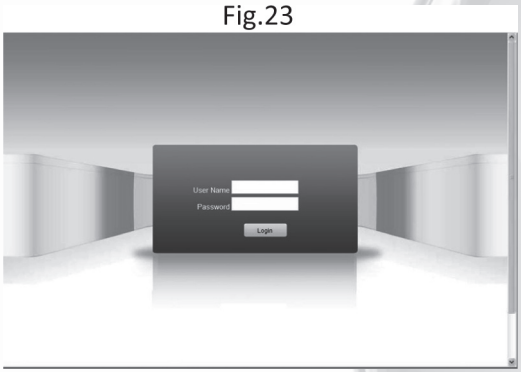
Ao se conectar à rede, use um navegador web para acessar o DVR por controle remoto.

Passo 1: instalar o ActiveX, o nome do arquivo é “IE9 Plug_ V1.1.0.78.exe “, que pode ser obtido a partir do CD de instalação (fornecido) ou no download da Internet.

Passo 2: com o navegador aberto, digite o endereço IP do dispositivo, por exemplo, se o seu IP é 10.2.2.88, depois de entrada http://10.2.2.88 na coluna de endereço.

Passo 3: Entrar com o nome de usuário e senha. Caso escolha a ligação com todos os vídeos após o login, é preciso escolher “fluxo de rede”, LAN e usar Extra Stream. O login de administração padrão é **admin**, **sem senha (**fig. 23). O usuário deve criar uma senha de administrador após o login.

Fig.23



2. Acesso remoto e operações básicas

2.1 Dividindo a tela

Para dividir a tela escolha o modo de visualização.

2.2 Reprodução

Entre na área de reprodução; lá existe opção para a reprodução simultânea multicanal.

2.3 Log

Exibir com informações de log

2.4 Configuração de alarme local

Para definir o alarme do dispositivo, clique em **[Sistema]> [Configurações Locais]>[Ajustes de alarmes]>[Detecção de movimento].**

2.5 Controle de Canal de Vídeo

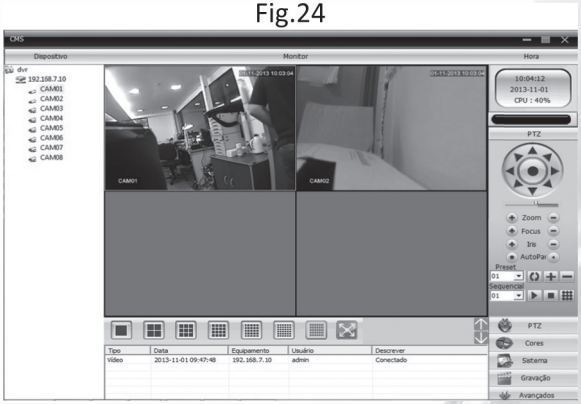
Para selecionar a imagem ou a exibição da câmera no programa CMS, clique na janela de visualização; selecione a câmera no quadro de “dispositivos DVR´s” e efetue o duplo clique para ativar a sua exibição no quadro de Câmeras. Repita esta ação para cada câmera instalada em seu DVR.

Fechar vídeo: na janela de vídeo, escolha o vídeo que você deseja desativar, clique no botão direito do mouse e escolha fechar a janela.

2.6 Dispositivo de configuração remota

Na janela de visualização, fig. 24, clique com o botão direito do mouse, selecione a opção “CFG. EQUIP” e tenha o controle total das configurações. (Alarme, Sistema, Info e etc.).

Fig.24



Parte 3: Função Especial

1. Encode

Para definir os parâmetros do codificador, a fim de conseguir alta qualidade de reprodução e efeito de imagem em seu monitor. Efetue as configurações citadas abaixo.

Fig.25

1.1 Configurando Canal Separado de Codificação

Passo 1: Operação local, **[** Menu **] > [**Sistema**] > [**Encode**]** (para efetuar a configuração remota é necessário clicar com o botão direito do mouse na janela e selecionar**[**Dispositivo de configuração no sistema**] > [**Encode**]**);

Passo 2: Escolha um Canal: “Definir Resolução D1” , “Taxa de Quadros com 20”, “Valor da Taxa de Byte 1024”.

Passo 3: Escolha de dois Canais: “Defina a Resolução por CIF”, “Taxa de Quadros de 25QPS” , “Valor da Taxa de Byte 512”. Com o botão direito do mouse ou selecione o local, marque a opção “Avançado”, e clique em “Copiar”.

Passo 4: Escolha três Canais: Com apenas um clique no botão direito do mouse selecione “Opções Avançadas” e selecione “Colar”.

1.2 Configuração de Streaming Extra

Fluxo extra é usado para a compactação de imagens que automaticamente são geradas pelo monitor do cliente.

Passo 1: Habilitar o fluxo.

Passo 2: Selecione: “Taxa de Quadros de Configurações” , “Valor de fluxo de código” e “Definição de Cenário”.

2. Reprodução Simultânea Multicanal

O dispositivo pode exibir vários canais simultâneos conforme na fig. 26.

Fig.26

Passo 1: [**Menu**]>[**Gravação**]> [**Configuração**], para definir o parâmetro de registro de cada canal;

Passo 2: Clique em Condição Pesquisa;

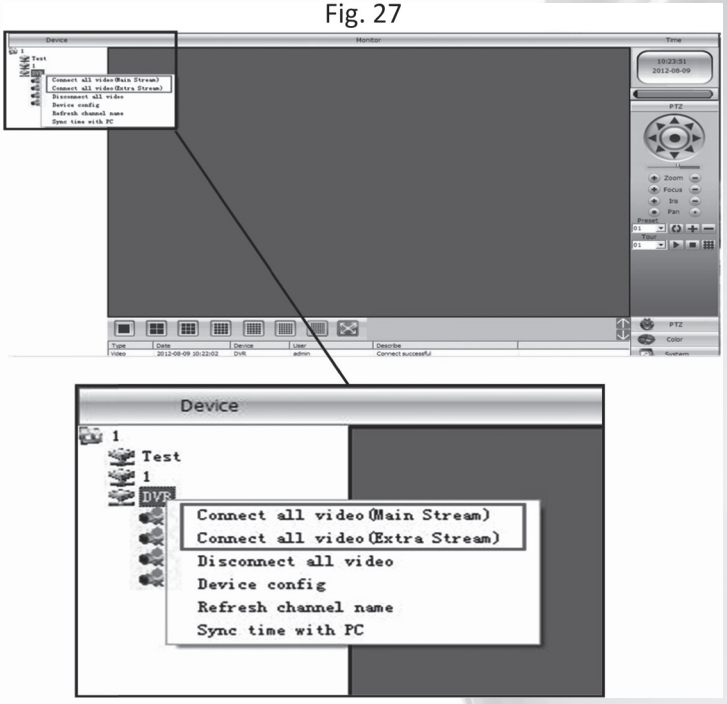
Passo 3: Depois da conclusão de busca da interface, escolha o tipo de arquivo, o período de tempo e clique na opção [**Sim]**;

Passo 4: Na página de reprodução, escolha o arquivo de vídeo, pressione em tocar ou clique duas vezes no arquivo para reproduzir;

3. Transferência Multicanal em tempo real através da rede

Usar Extra Stream para monitoramento em tempo real com largura de banda estreita (fig.27)

Fig. 27



Marcas de HD Compatíveis

Para realizar gravações no DVR utilize HD da marca Seagate ou Western Digital.

A Embalagem Contém

1 Aparelho DVR, 1 Manual de instalação e 1 CD de instalação

Garantia

Consulte o cartão de garantia que acompanha o produto para instruções de uso da garantia e assistência técnica gratuita.

Para maiores Informações, dúvidas ou sugestões acesse nossos canais disponíveis no site: **www.leadership.com.br**

Ou nosso CAT (Central de Atendimento Técnico): **suporte@leadership.com.br**

Grande Rio (21) 3344-5400 . Demais localidades 0800-722-2208

THE LEADERSHIP GROUP

Leadership Goldship Noteship